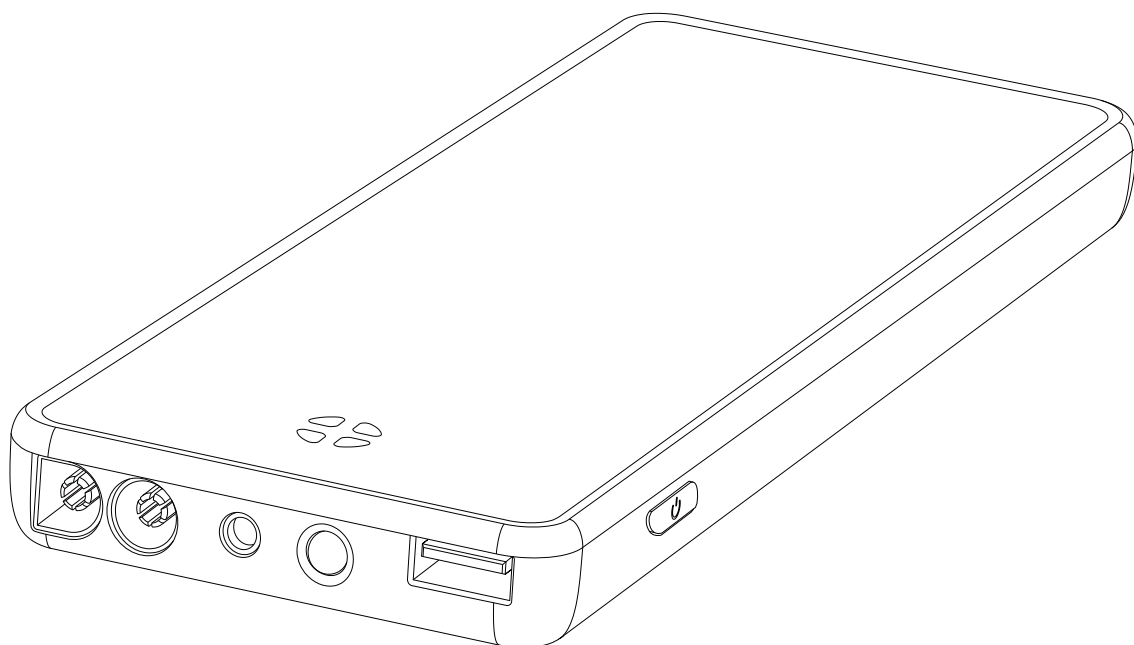
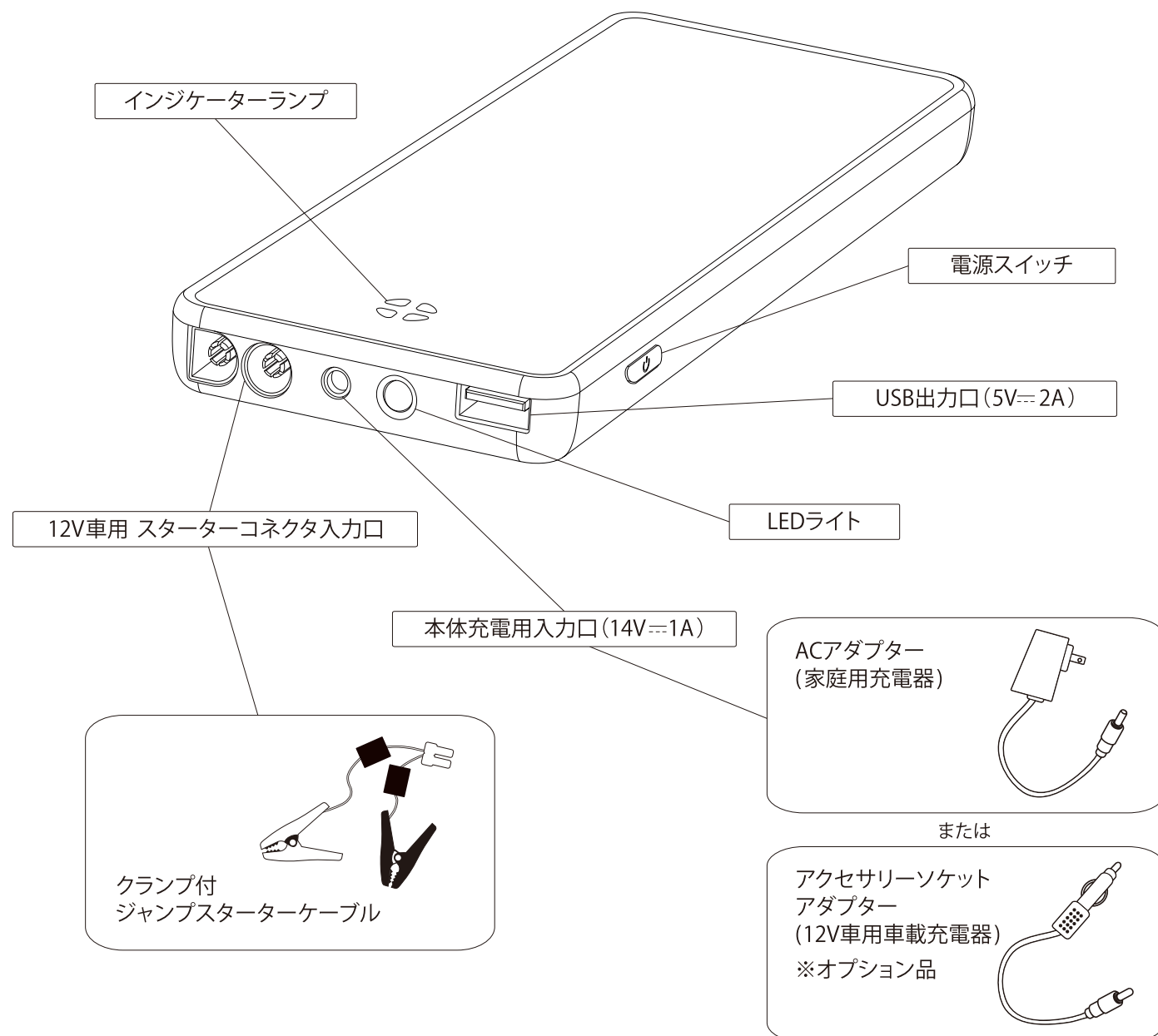
Char sta
Lite
チャースタ
モバイルバッテリー
®
チャージ アンド スターター ライト

取 扱 説 明 書

この度は、『チャージ アンド スターター Lite』をお買い上げいただき、
誠にありがとうございます。
本製品をご使用の前に、「取扱説明書」「ご使用上の注意事項」等を必ず
お読みいただき、内容を十分理解した上で安全に使用していただきます
よう、お願い申し上げます。

また、本取扱説明書はお手元に大切に保管して下さい。

チャージ アンド スターター® Lite

A. 各部の名称について

B. ユーザー操作要項ガイダンス

インジケーターランプについて

電源スイッチをオンにし、チャージ アンド スターター Lite のバッテリー容量をご確認下さい。

表示ライト	点滅	1つ点灯	2つ点灯	3つ点灯	4つ点灯
バッテリー容量（約）	0%	25%	50%	75%	100%

本体充電時、インジケター「表示ランプ」につきましては、一つずつ順に点灯します。
また、表示ランプの点灯個数により、本製品の充電量が把握できるようになっております。
表示ランプが全灯の場合は、充電完了を意味します。

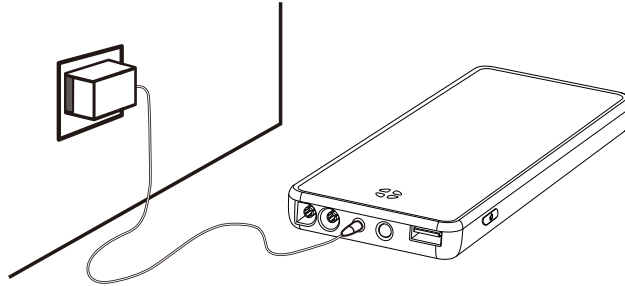
チャージ アンド スターター Lite 本体の充電について

１. 下記の図のとおり、付属のACアダプター（家庭用充電器）を使用し本体の充電をおこないます。

２. ACアダプター（家庭用充電器）から出ている端子を本製品の本体充電用入力口に接続し充電します。

もしくは、

１. オプション品のアクセサリーソケットアダプター(12V車用車載充電器)もご使用いただけます。

２. アクセサリーソケットからから出ている端子を本製品の本体充電用入力口に接続し充電します。

12V車用 ジャンプ スタート機能『エンジン始動』について

※ジャンプスタート機能をご使用の前に、バッテリー残量を示す青色ランプが3つ以上点灯していること
　を確認してください。点灯が2つ以下の場合は必ず再充電してからご使用ください。

はじめに、車両のキーをオフにし電源を完全に停止させてください。

１. 付属のジャンプスターターケーブルのみをバッテリーへ接続します。

　①まず、赤色(＋)クランプを車両側バッテリーのプラス(＋)端子に接続してください。

　②次に、黒色(ー)クランプを車両側バッテリーのマイナス(ー)端子に接続してください。

２. スターターケーブルのコネクタを本体のスターターコネクタ入力口へ隙間なく確実に接続してください。

３. 車両のエンジンを始動してください。

４. エンジン始動後、必ず「30秒以内」に本製品とケーブルコネクタの接続を解除して下さい。

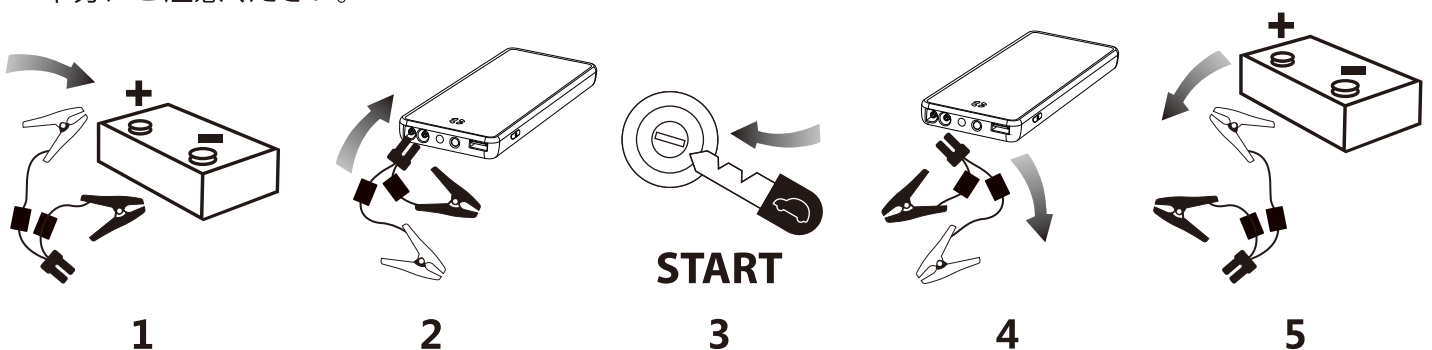
５. ①黒色(ー)クランプを車両側バッテリーのマイナス(ー)端子から取り外す。

　②赤色(＋)クランプを車両側バッテリーのプラス(＋)端子から取り外す。

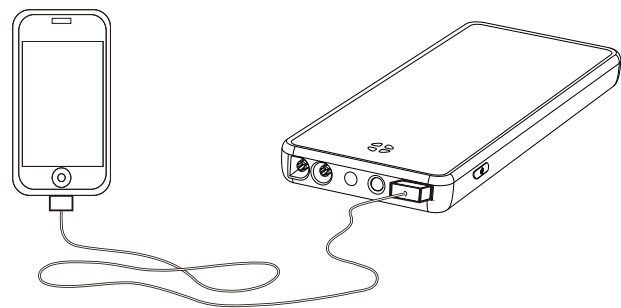
＜警告＞

※絶対に(＋)(ー)端子への逆接続や、クランプ同士を接触させないで下さい。重大な事故に繋がります。

※本体に高負荷がかかりますので、連続してジャンプスタート動作を行わないで下さい。

※電源スイッチを押下していない状態でも、スターターコネクタは通電していますので、大変危険です。
　十分にご注意ください。

スマートフォン・タブレット・USB機器端末の充電について

1．本体のUSB出力口へUSBケーブルを接続します。

2．本体の電源スイッチを押すことにより、お客様のご使用のスマートフォン・タブレット・USB機器端末および電子機器へ充電を開始します。充電中はインジケーターランプが点灯します。

※ ご使用にならない場合はUSBケーブルを本体から取り外してください。

LEDライトについて

LEDライトの点灯については、本体の電源スイッチを3秒間長押しで点灯します。

再度、電源スイッチを3秒間長押しすることで消灯します。

C. 同梱品リスト

NO.	部品名	数量	NO.	部品名	数量
1	本体（1色）	1	3	ACアダプター（家庭用充電器）	1
2	バッテリー接続ケーブル（ジャンプスターターケーブル）	1	4	取扱説明書	1

D. 商品仕様書

サイズ	139×75×15 mm
重　量	約 200 g
バッテリー容量	6000 mAh
出　力	5V ⎓ 2A (USB)；12V ⎓ 150A ～ 300A (ジャンプスタート)
入　力	14V ⎓ 1A
充電時間	約 2 時間
始動電流	150A
最大出力電流	300A
温度条件	-20℃ — 60℃

E. よくあるご質問

Q　この製品の電源オフの方法は?
A　本体からUSB出力もしくはジャンプスターターケーブルのコネクタ取り外し時に自動的に電源がオフとなります。

Q　本体の満充電に要する時間は?
A　約2時間です。

Q　個人で使用している携帯端末(スマートフォンなど)を何回ぐらいフル充電可能ですか?
A　一般的なスマートフォンだと約2.5回程度です。ご使用になる端末により異なります。

Q　携帯端末(スマートフォンなど)を充電するのに要する時間は?
A　約1時間程度です。ご使用になる端末により異なります。

Q　車両等に使用する場合、フル充電で何回ぐらい使えますか?
A　ご使用になる車両および状態により異なります。

Q　この機器の寿命は?
A　ご使用する状況で異なりますが通常使用の場合、約3～5年程度です。

Q　満充電で放置しておいた場合、どのくらいもちますか?
A　約6か月です。6か月毎に再充電をすることを推奨します。

F. トラブルシューティングについて

症状	原因	解決方法
充電していても点滅のままフル充電しない	バッテリーの劣化を防ぐため充電容量を調整している	アダプタを抜いて、再度差し込み本体を充電して下さい
電源を入れても反応がない	本製品保護のため低電圧化	作動させるには、本体充電用入力口へ専用充電器を接続し本体を充電して下さい

G. 製品に含まれる有毒及び有害物質について

本製品の有毒及び有害物質の混合物					
鉛	水銀	クロム	カドミウム	ポリ臭化ビフェニル	ポリ臭化ジフェニエーテル
O	O	O	O	O	O

W. 注意事項

1. バッテリー電圧の低下により、エンジンを始動させることができなくなった車両をジャンプスタートをさせる際には、本体のスターターコネクター入力口へジャンプスターターケーブルのコネクタを隙間なく、しっかりと差し込み接続してください。
2. 車両のエンジンが始動しない場合、車両側バッテリーのコネクタ周辺にサビやゴミ・汚れ等で付着物がないかどうか再確認が必要です。また、バッテリークランプがしっかり固定されていることも確認してください。
3. 絶対に(+)(ー) 端子への逆接続や２つのクランプ同士を接触させないで下さい。
重大な事故及び故障の原因になります。
4. 本製品を車両に繋いだまま長時間のセルスタートや走行を行わないで下さい。
5. 本体及び充電器、付属品は絶対に分解、改造しないで下さい。
重大な事故及び故障の原因になります。
6. この該当機器を分解等された場合、保証書等は効力を持たないものとされます。

この該当機器を使用にあたり、下記の注意を怠らないように。

乳幼児、お子様を近づけないで下さい。

子供のオモチャとして扱わない。

高温、高湿の場所での使用は避ける。

水につけたり濡れた手で触らない。

燃焼性のある物のそばでは、作業及び使用しない。

本体及び充電器、付属品を分解及び改造しない、修理時は指定の技術者のみ修理作業をできるものとする。

高温、高湿の場所に放置にしない。

ご使用は必ず、-20℃～60℃の環境の下で行う

この機器に備え付けてある専用のチャージャー・充電器のみが使用可能です。

過酷な条件化の下では、製品から漏出物が出る恐れがあります。バッテリーから液体漏れが確認できた場合は、すぐに拭き取り、衣服及び直接肌にかかった時なども拭き取るようにしてください。また、眼などに混入した時は、すぐに水で洗浄し専門医の受診を受けて下さい。

使用寿命が来たものについては、適切な環境下において、適切に破棄するようお願い致します。

Overcharge and Overdischarge Protection

Fuse Protection

Against-reverse Plug

Applied Standard : GB/T 18287-2000

ご 使 用 上 の 注 意 事 項

安全にお使いいただくために必ずお読みください

ここでは、あなたや他の人々への危険や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。

本書中のマーク説明

警告： 人が死亡する、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意： 人が軽傷を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が措定される内容を示しています。

図記号の説明

■警告・注意を促す記号

発火注意

感電注意

高温注意

破裂注意

■警告・注意を促す記号

一般禁止

分解禁止

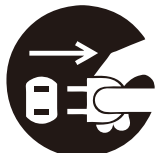
火気禁止

水ぬれ禁止

風呂等での使用禁止

ぬれ手禁止

■警告・注意を促す記号

一般指示

電源プラグをコンセントから抜け

警　告

電源

●　AC100Vの家庭用電源および12V車アクセサリーソケット以外では使用しないでください。火災、感電の原因となります。

●　差込口が2つ以上ある場合で壁の電源コンセントにほかの電気製品の充電アダプタを差し込む場合は、合計の電流値が電源コンセントの最大値を超えないように注意してください。火災、感電、故障の原因となります。

●　充電アダプタの電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしないでください。火災、感電の原因となります。また、重いものを乗せたり、加熱したりすると電源コードが破損し、火災、感電の原因となります。

●　本商品の充電アダプタは、絶対にたこ足配線にしないで下さい。たこ足配線にするとテーブルタップなどが加熱、劣化し、火災の原因となります。

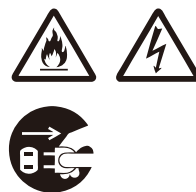
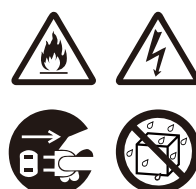
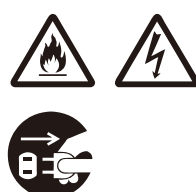
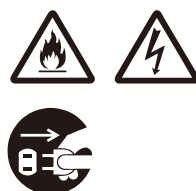
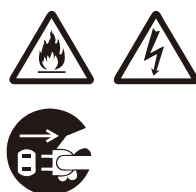
●　充電アダプタは必ず本商品専用のものをお使いください。
また、本商品に添付の充電アダプタは、他の製品に使用しないでください。火災、感電、故障の原因となります。

●　充電アダプタにものを乗せたり布を掛けたりしないで下さい。
加熱し、ケースや電源コードの被覆が溶けて火災、感電の原因となります。

●　本商品添付のACアダプタは日本国内AC100V（50/60Hz）の電源専用です。他の電源で使用すると火災、感電、故障の原因となります。

●　充電アダプタは風通しの悪い狭い場所（収納棚や本棚の後ろなど）に設置しないでください。加熱し、火災や破損の原因となることがあります。充電アダプタは、容易に抜き差し可能な電源コンセントに差し込んでください。

こんなときは

●　万一、煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。すぐに本商品の充電アダプタをコンセントから抜いて下さい。煙が出なくなるのを確認してから、お問い合わせ先もしくは購入店にご連絡ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

●　本商品を水や海水にぬらさないでください。万一内部に水が入ったり、ぬらした場合は、すぐに本商品の充電アダプタをコンセントから抜いてお問い合わせ先もしくは購入店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となることがあります。

●　本商品のUSBポートやスターターコネクタ入力口に導電性遺物（金属片、鉛筆の芯など）が触れないようにしてください。万一、異物が入った場合は、すぐに本商品の電源を切り、お問い合わせ先もしくは購入店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

●　充電アダプタの電源コードが傷んだ（芯線の露出、断線など）状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。すぐに本商品の充電アダプタをコンセントもしくはアクセサリーソケットから抜いて、お問い合わせ先もしくは購入店にご連絡ください。

●　強い衝撃を与えたり、落としたり、曲げたりしないでください。
万一、落としたり破損した場合は、すぐにお問い合わせ先もしくは購入店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となることがあります。

禁止事項

●　本商品は家庭用機器として設計されております。人命に直接関わる医療機器や、極めて高い信頼性を要求されるシステムには使用しないで下さい。人が死亡または重傷を負う可能性があり、社会的に大きな混乱が発生する恐れがあります。

● 本商品を分解・改造したりしないでください。火災、感電、故障の原因となります。
改造した機器を使用した場合は、電波法に抵触します。

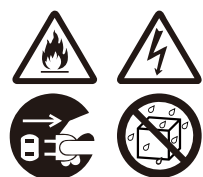
● ぬれた手でコネクタ部分に触れないでください。感電の原因となります。

● 本商品のUSBポートに変形したUSBコネクタを接続しないでください。火災や故障の原因となります。

● 本商品のUSBポートに接続する際は、無理に力を加えないでください。火災や故障の原因となります。

● 本商品の内部や周囲でエアダスターやダストスプレーなど、可燃性ガスを使用したスプレーを使用しないでください。引火による爆発、火災の原因となります。

その他の注意事項

● 本商品のそばに花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器、または小さな金属類を置かないでください。
また、屋外で使用する場合、本商品が濡れないようにご注意ください。
水や液体が中に入った場合、火災、感電、故障の原因となることがありますので、すぐに電源を切り、お問い合わせ先もしくは購入店にご連絡ください。

● 引火や爆発の恐れがある場所（ガソリンスタンドなど）や引火性のガスの発生するような場所での使用や放置はしないでください。
爆発、発火、破裂、故障、火災の原因となります。

● 風呂場やシャワー室などでは使用しないでください。
漏電して火災、感電、故障の原因となります。

● 水や飲料水、ペットの尿などでぬらさないでください。
火災、感電、やけど、けがなどの原因になります。

● 電子レンジなどの加熱調理機器や、高圧容器に入れないでください。火災、感電、故障の原因となります。

● 車両の運転中に本商品を操作しないでください。交通事故の原因となりますので、車両を安全なところに止めてからご使用下さい。

注　意

設置場所

● 直射日光の当たるところや、ストーブ、ヒータなどの発熱機器のそば、炎天下の車内など温度の高いところで使用、保管、放置しないでください。機器の変形、故障の原因となります。また、本商品の一部が熱くなり、やけどの原因となったり、内部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。

● 温度変化の激しい場所（クーラーや暖房機のそばなど）に置かないでください。本商品の内部に結露が発生し、火災、感電、故障の原因となります。

● 調理台のそばなど、油飛びや湯気が当たるような場所、ほこりの多い場所に置かないでください。火災、感電、故障の原因となることがあります。

● ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。落下してけがの原因となることがあります。

● 本商品を風通しの悪いところに置かないでください。内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
次のような使い方はしないでください。

- 収納棚や本棚、箱などの風通しの悪い狭い場所に押し込む
- じゅうたんや布団の上に置く
- テーブルクロスなどを掛ける

● 本商品を重ね置きしないでください。また、本商品の上に物を置かないでください。重ね置きや上部に物を置くと、内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

● 本商品を、無理に縦置きにはしないでください。安定せず倒れて、故障や破損の原因となります。
本商品を、ランプ面を下にして使用しないでください。内部に熱がこもり、故障の原因となります。

● ポケットの中に入れて使用したり、皮膚に触れた状態で使用しないでください。低温やけどを起こす可能性があります。

● 布や毛布をかぶせたり、包んだりしないでください。火災や故障の原因となります。

充電アダプタ

● 充電アダプタの電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。抜くときは、必ず充電アダプタ本体をもって抜いてください。
電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。

● 充電アダプタの電源プラグとコンセントの間にほこりがある場合は、取り除いてください。火災の原因となることがあります。

● 移動させる場合は、本商品の充電アダプタをコンセントから抜き、外部の接続線を外したことを確認のうえ、行ってください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。

● 長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず本商品の充電アダプタをコンセントから抜いてください。

● 本商品を充電アダプタで充電しながら使用した場合、充電アダプタが高温になることがあります。やけどなどの恐れがありますので、ご注意ください。

● 充電アダプタのピン端子の根本を強く引っ張ったり、曲げたり、ケーブルを機器に丸めたりしないでください。接触不良となったり、電源供給ができなくなります。

禁止事項

● 無理な力がかかるところ（ズボンのポケット、かばんの底など）に入れないでください。破損、故障の原因となります。

● 本商品に乗らないでください。特に小さいお子様のいるご家庭ではご注意ください。壊れてけがの原因となることがあります。

● 雷が鳴りだしたら、電源コードに触れたり周辺機器の接続をしたりしないでください。落雷による感電の原因となります。

● 取扱説明書にしたがって接続してください。間違えると正常に作動しなかったり、接続機器が故障することがあります。

● 製品本体および付属ケーブル等に貼られているステッカーやラベル類を絶対に剥がさないでください。保証の適応外となります。

その他の注意事項

● 使用中は本商品が熱くなることがありますが、手で触れることができる温度であれば異常ではありません。ただし、長時間触れたまま使用すると低温やけどになることがあります。
皮膚に異常が生じた場合は、ただちに使用を止め、医師の診断を受けてください。お客様の体質や体調によっては、かゆみ、かぶれ、湿疹などが生じる場合があります。

● 幼いお子様の手の届かない範囲でご使用ください。間違った使用はけがの原因となる可能性がありますので十分にご注意ください。

リチウムイオン電池の取り扱いについて

警 告

本商品はリチウムイオンの充電池を内蔵しています。
充電池は、有機溶媒などの可燃物を使用していますので、取り扱いを誤りますと破裂、発火、発煙の恐れ、性能低下、故障の原因となります。
次の禁止事項を必ずお守りください。

● 本商品は充電池を内蔵しています。お客様ご自身では交換できません。お客様による交換は危険ですから絶対におやめください。

● 火のそばや、炎天下などでの充電はしないでください。高温になると危険を防止するための保護装置が働き、充電できなくなったり、保護装置が壊れて異常な電流や電圧で充電され、充電池内部で異常な化学反応が起こり、漏液、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

● 強い衝撃を与えたり投げつけたりしないでください。充電池に組み込まれている保護装置が壊れると、異常な電流や電圧で充電され、充電池内部で異常な化学反応が起こり、漏液、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

● 充電の際に所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合には、充電をやめてください。充電池を漏液、発熱、発煙、破裂、発火させる原因になる恐れがあります。

● 充電池の液体などが漏れた場合は、顔や手などの皮膚につけないでください。失明や皮膚に障害を起こす原因となります。液体などが目や口に入った場合や、皮膚や衣類に付着した場合は、すぐにきれいな水で洗い流してください。

また、目や口に入った場合は、洗浄後直ちに医師の診断を受けてください。

● 充電池が漏液したり、異臭がしたりするときは、直ちに使用を止めて火気から遠ざけてください。漏液した液体に引火し、発火、破裂の原因となります。

輸出する際の注意事項

本製品は日本国内仕様であり外国の規格などには準拠しておりません。本製品を日本国外で使用された場合、当社はいっさい責任を負いません。また、当社は本製品に関し海外での保守サービスおよび技術サポートなどは行っておりません。

破棄方法について

本商品に内蔵されている充電池の取り外しはお客様ご自身で行わないで下さい。適切な環境下において適切に破棄するようお願い致します。

ご注意

(1)本書の内容の一部または全部を無断転載・無断複写することは禁止されています。

(2)本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

(3)本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り・記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。

(4)本商品の故障・誤動作・天災・不具合あるいは停電などの外部要因によって通信などの機会を逸したために生じた障害などの純粋経済損失につきましては当社はいっさいその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

(5)せっかくの機能も不適切な扱いや不測の事態(例えば落雷や漏電など)により故障してしまっては能力を発揮できません。取扱説明書をよくお読みになり記載されている注意事項を必ずお守りください。